使用指南

一、 硬件平台

FPGA 使用的是 Altera 的 EP4CE6E22C8 芯片,控制 ws2812b 全彩 led 灯珠,灯的个数为 60 个。

二、注意事项

- 1. 整个工程不依赖任何官方 IP, 故可以直接应用到不同的 FPGA 芯片。
- 3. 只要保证输入时钟为 50MHz 且灯珠个数为 60,整个工程就可以直接编译下载,如果时钟不是 50MHz,请通过PLL产生并自行输入或者修改驱动(对不同时钟频率,本代码移植性较差,不建议修改代码以适应时钟)。
- 4. 顶层模块为: ledband2. v, 使用 quartus 或者 vivado 时, 直接添加所有. v 文件, 设置 ledband2 为顶层, 然后综合即可。